



ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۳-۹۴	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : فیزیوپاتولوژی / پزشکی	نام مدرس : سرکار خانم دکتر سحر قره
نام درس (واحد) : اندوکرینولوژی ۲ واحد	تعداد دانشجوی :
نیمسال : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

• عنوان جلسه : دیابت شیرین	• شماره جلسه : ۱ از ۴
• منبع اصلی درس : هاریسون ۲۰۱۲	• منابع کمکی درس : سی سیل ۲۰۱۰، گایدلاین up to date ADA ۲۰۱۴، نرم افزار آموزشی
• امکانات آموزشی : پاورپوینت	
• عناوین درس : دیابت شیرین و ریسک فاکتور های آن	
• هدف کلی درس : آشنایی با دیابت شیرین، مقایسه متابولیسم طبیعی و غیر طبیعی گلوکز، انواع آن، اپیدمیولوژی و ریسک فاکتور های آن	
• اهداف جزئی : دانشجو باید قادر باشد در پایان کلاس موارد زیر را توضیح دهد > دانشجو باید قادر باشد دیابت شیرین را توضیح دهد > دانشجو باید انواع دیابت شیرین را بیان کند > دانشجو باید قادر باشد، اپیدمیولوژی آن را توضیح دهد > دانشجو باید ریسک فاکتور های دیابت شیرین را بیان کند	
• روش آموزش : سخنرانی با استفاده از پاورپوینت	• محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی
• اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه: شرح کلی در مورد متابولیسم نرمال و غیر طبیعی گلوکز	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس ▪ بخش اول درس: تعریف دیابت شیرین و انواع آن ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس: اپیدمیولوژی و ریسک فاکتور های آن	مدت زمان : ۴۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۴۰ دقیقه



جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
وظایف و تکالیف دانشجو: مطالعه بحث ارائه شده و بحث جلسه آینده و شرکت فعال در پرسش و پاسخ	
ارزشیابی درس: پرسش و پاسخ انتهای جلسه و ابتدای جلسه بعد، امتحان کتبی پایان ترم	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۳-۹۴	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : فیزیوپاتولوژی / پزشکی	نام مدرس : سرکار خانم دکتر سحر قره
نام درس (واحد) : اندوکرینولوژی ۲ واحد	تعداد دانشجو :
نیمسال : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

عنوان جلسه : دیابت شیرین	شماره جلسه : ۲ از ۴
منبع اصلی درس : هاریسون ۲۰۱۲	منابع کمکی درس : سی سیل ۲۰۱۰، گایدلاین ADA ۲۰۱۴، نرم افزار آموزشی up to date
امکانات آموزشی : پاورپوینت	
عناوین درس : پاتوژنز دیابت شیرین نوع ۱ و ۲	
هدف کلی درس : آشنایی با پاتوژنز دیابت شیرین و نحوه ترشح انسولین و متابولیسم گلوکز و عوارض حاد دیابت شامل هیپوگلیسمی و DKA	
اهداف جزئی : دانشجو باید قادر باشد در پایان کلاس موارد زیر را توضیح دهد > دانشجو باید قادر باشد پاتوژنز دیابت نوع ۱ را توضیح دهد > دانشجو باید قادر باشد. پاتوژنز دیابت نوع ۲ را توضیح دهد > دانشجو باید نحوه ترشح انسولین را بیان کند. > دانشجو باید متابولیسم طبیعی و غیر طبیعی گلوکز را بیان کند.	
روش آموزش : سخنرانی با استفاده از پاورپوینت	محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی
اجزا و شیوه اجرای درس :	



مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• مقدمه: شرح کلی در مورد متابولیسم نرمال و غیر طبیعی گلوکز
مدت زمان : ۴۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۴۰ دقیقه	• کلیات درس ▪ بخش اول درس: پاتوژنز دیابت نوع ۱ و ۲ و نحوه ترشح انسولین ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس: عوارض حاد (هیپوگلیسمی و DKA)
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
• وظایف و تکالیف دانشجوی: مطالعه بحث ارائه شده و بحث جلسه آینده و شرکت فعال در پرسش و پاسخ	
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس: پرسش و پاسخ انتهای جلسه و ابتدای جلسه بعد، امتحان کتبی پایان ترم

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۳-۹۴	تاریخ ارائه درس :
دانشکده پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : فیزیوپاتولوژی / پزشکی	نام مدرس : سرکار خانم دکتر سحر قره
نام درس (واحد) : اندوکرینولوژی ۲ واحد	تعداد دانشجویان :
نیمسال : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

• عنوان جلسه : عوارض مزمن دیابت	• شماره جلسه : ۳ از ۴
• منبع اصلی درس : هاریسون ۲۰۱۲	• منابع کمکی درس : سی سیل ۲۰۱۰، گایدلاین ADA ۲۰۱۴، نرم افزار آموزشی up to date
• امکانات آموزشی : پاورپوینت	
• عناوین درس : عوارض مزمن میکروواسکولر	
• هدف کلی درس : آشنایی با پاتولوژی میکروواسکولر و نحوه تشخیص و درمان	
• اهداف جزئی : دانشجو باید قادر باشد در پایان کلاس موارد زیر را توضیح دهد ➤ دانشجو باید قادر باشد پاتوژنز و تشخیص و درمان رتینوپاتی دیابتی را توضیح دهد	



<p>➤ دانشجو باید قادر باشد. پاتوژنز و تشخیص و درمان نوروپاتی دیابتی را توضیح دهد</p> <p>➤ دانشجو باید قادر باشد. پاتوژنز و تشخیص و درمان نوروپاتی دیابتی را توضیح دهد</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • روش آموزش : سخنرانی با استفاده از پاورپوینت 	<ul style="list-style-type: none"> • محل برگزاری کلاس : • دانشکده پزشکی
<ul style="list-style-type: none"> • اجزا و شیوه اجرای درس : 	
<ul style="list-style-type: none"> • مقدمه: شرح کلی در مورد متابولیسم نرمال و غیر طبیعی گلوکز 	<ul style="list-style-type: none"> • مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> • کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس: پاتولوژی رتینوپاتی و نوروپاتی دیابتی ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس: پاتولوژی نوروپاتی دیابتی 	<ul style="list-style-type: none"> • مدت زمان : ۴۰ دقیقه • مدت زمان : ۱۰ دقیقه • مدت زمان : ۴۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> • جمع بندی و نتیجه گیری 	<ul style="list-style-type: none"> • مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> • وظایف و تکالیف دانشجو: مطالعه بحث ارائه شده و بحث جلسه آینده و شرکت فعال در پرسش و پاسخ 	
<ul style="list-style-type: none"> • ارزشیابی درس: پرسش و پاسخ انتهای جلسه و ابتدای جلسه بعد 	<ul style="list-style-type: none"> • مدت زمان : ۱۰ دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۳-۹۴	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : فیزیوپاتولوژی / پزشکی	نام مدرس : سرکار خانم دکتر سحر قره
نام درس (واحد) : اندوکرینولوژی ۲ واحد	تعداد دانشجو :
نیمسال : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

<ul style="list-style-type: none"> • عنوان جلسه : عوارض مزمن دیابت و اهداف درمان و مراقبت جامع دیابتی 	<ul style="list-style-type: none"> • شماره جلسه : ۴ از ۴
<ul style="list-style-type: none"> • منبع اصلی درس : هاریسون ۲۰۱۲ 	<ul style="list-style-type: none"> • منابع کمکی درس : سی سیل ۲۰۱۰، گایدلاین up to date ADA ۲۰۱۴، نرم افزار آموزشی up to date
<ul style="list-style-type: none"> • امکانات آموزشی : پاورپوینت 	



<ul style="list-style-type: none"> • عناوین درس : عوارض مزمن ماکروواسکولر و عوارض قلبی عروقی دیابت و آشنایی با اهداف درمان و مراقبت جامع دیابتی 	
<ul style="list-style-type: none"> • هدف کلی درس : آشنایی با پاتوژنز و روش های درمان عوارض مزمن ماکروواسکولر 	
<ul style="list-style-type: none"> • اهداف جزئی : دانشجو باید قادر باشد در پایان کلاس موارد زیر را توضیح دهد <ul style="list-style-type: none"> ➤ دانشجو باید قادر باشد پاتوژنز و تشخیص و درمان عوارض قلبی عروقی را توضیح دهد ➤ دانشجو باید قادر باشد. پاتوژنز و تشخیص و درمان عوارض غیر عروقی را توضیح دهد ➤ دانشجو باید اهداف درمان و مراقبت جامع دیابتی را توضیح دهد 	
<ul style="list-style-type: none"> • روش آموزش : سخنرانی با استفاده از پاورپوینت 	<ul style="list-style-type: none"> • محل برگزاری کلاس : • دانشکده پزشکی
<ul style="list-style-type: none"> • اجزا و شیوه اجرای درس : 	
<ul style="list-style-type: none"> • مقدمه: شرح کلی در مورد متابولیسم نرمال و غیر طبیعی گلوکز 	<ul style="list-style-type: none"> • مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> • کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس: پاتولوژی و تشخیص و درمان عوارض ماکروواسکولر و قلبی عروقی ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس: پاتولوژی آشنایی با اهداف درمان و مراقبت جامع دیابتی 	<ul style="list-style-type: none"> • مدت زمان : ۴۰ دقیقه • مدت زمان : ۱۰ دقیقه • مدت زمان ۴۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> • جمع بندی و نتیجه گیری 	<ul style="list-style-type: none"> • مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> • وظایف و تکالیف دانشجو: مطالعه بحث ارائه شده و بحث جلسه آینده و شرکت فعال در پرسش و پاسخ 	
<ul style="list-style-type: none"> • ارزشیابی درس: پرسش و پاسخ انتهای جلسه و ابتدای جلسه بعد 	<ul style="list-style-type: none"> • مدت زمان : ۱۰ دقیقه